HALLAZGO DE *MYOTRAGUS BALEARICUS*, BATE EN UN YACIMIENTO DE EDAD POSTIRRENIENSE

por J. Cuerda y J. Sacares

El pasado mes de mayo con motivo de llevarse a cabo los trabajos de excavación de una cisterna, en una de las fincas del caserío del Arenal, enclavada en la calle de M.ª Mantonia Salvá, cedió el suelo, dejando al descubierto una cavidad subterránea, en la que fueron hallados algunos restos de osamentas animales.

Comunicado el hallazgo al Sr. Sacarés, y con objeto de estudiar la estratigrafía del yacimiento y proceder de la búsqueda de nuevo material para su estudio, nos personamos con él al lugar del mismo, sito cerca del emparcadero del Arenal y a unos 150 metros del litoral, observando que, en efecto, existía una cueva de no muy grandes dimensiones, excavada en una duna cuaternaria de gran potencia cuyos caracteres corresponden a la gran duna de base que aparece bajo las playas tirrenienses con *Strombus*, en algunas localizaciones a lo largo del litoral de este término municipal de Palma.

La cueva formada por dos antros orientados E. a O., se presenta rellenada por sedimentos finos arenosos aportados por el mar en tiempos pretéritos hasta aproximadamente la mitad de su primitiva altura. Bajo estos sedimentos finos se observa un nivel de típicos cantos rodados por el oleaje entre los cuales hemos recogido las siguientes especies marinas: *Trochocochlea turbinata*, Born, *Spondylus gaederopus*, Linné y *Cardium tuberculatum*, Linné, siendo la segunda de dichas especies muy abudante.

Antiguamente la entrada de la cueva miraba hacia el O. o sea hacia el mar, pues en esa parte puede observarse un relleno de li-

mos rojos y cantos angulosos que, procedentes del exterior la ciegan.

En la parte más interior de la cueva pueden observarse bien los restos de estos sedimentos de playa, los cuales marcan con bastante precisión la altitud máxima que debieron alcanzar las aguas marinas, altitud que puede calcularse en unos 4 metros sobre el nivel actual del mar. Por encima de aquellos restos marinos se observan en las paredes pulimentadas de la cueva pasos antiguos de venas acuíferas.

El nivel de playa hallado concuerda, por sus características y altitud, con el nivel marino con *Strombus* del Tirreniense II, localizado en muchos puntos del contorno costero de Mallorca y al que corresponden los numerosos restos de playa existentes a lo largo del pie del acantilado que desd e el embarcadero del Arenal se extiende en dirección SO. (3) (4).

Sobre los sedimentos marinos que rellenan la cueva visitada, se observa una delgada costra formada por carbonato cálcico y englobados en ella pudimos recoger algunos restos oseos de pequeños roedores, pendientes de estudio y otros que resultaron ser de *Myotragus balearicus*, Bate, así como tres ejemplares de *Iberellus minoricensis Companyonii* (Aler), que tanto abunda en el Tirreniense de nuestra Isla.

Junto a los restos de *Myotragus* hallamos numerosos coprolitos de este rupicaprino fosil balear: (1), (2) y (5).

Es la primera vez que se recogen los excrementos fósiles de la citada especie, los cuales por su forma recuerdan a los de *Capra* (Lám. V. fig. 7). Ello evidencia que unos pocos individuos, quizás no más de dos, habitaron la cueva durante cierto tiempo.

Dichos coprolitos son ricos en fosfatos según se comprobó mediante análisis efectuado por el químico D. José Morell a quien agradecemos esta colaboración.

El hallazgo de *Myotragus* en este nuevo yacimiento tiene en si importancia pues permite establecer una relación cronológica entre el nivel marino con *Strombus* del Tirreniense II de Mallorca, y la supervivencia de aquel rupicaprino en esta Isla, deduciéndose de su posición estratigráfica que la citada especie vivía en la misma en tiempos postirrenienses, ya iniciada la regresión würmiense, y su extinción total debió pues ocurrir en época más reciente de la que se venía suponiendo.

Palma, Junio 1959

BIBLIOGRAFIA

(1) Andrews. W.— «A description of the skull and skeleton of a peculiary modified rupicaprine antilope (*Myotragus balearicus*, Bate) with a notice of a new variety «*Myotragus balearicus* var. *major*».— Philosoph. Transations Royal Society of London. Vol. 206 Serie B.— London 1915.

(2) Bate, D. M. A.— «A new Artiodactyle from Majorca».— Geol. Mag. N. S. Decade V. vol. VI.— London 1909.

(3) Cuerda, J. «Fauna marina del tirreniense de la Bahía de Palma.» (Mallorca).— Bol. Soc. Historia Nat. de Baleares. Tomo III.— Palma 1957.

(4) Muntaner Darder, A.— «Las formaciones cuaternarias de la Bahía de Palma (Mallorca)» Bol. Soc. Historia Nat. de Baleares. Tomo III.— Palma 1957.

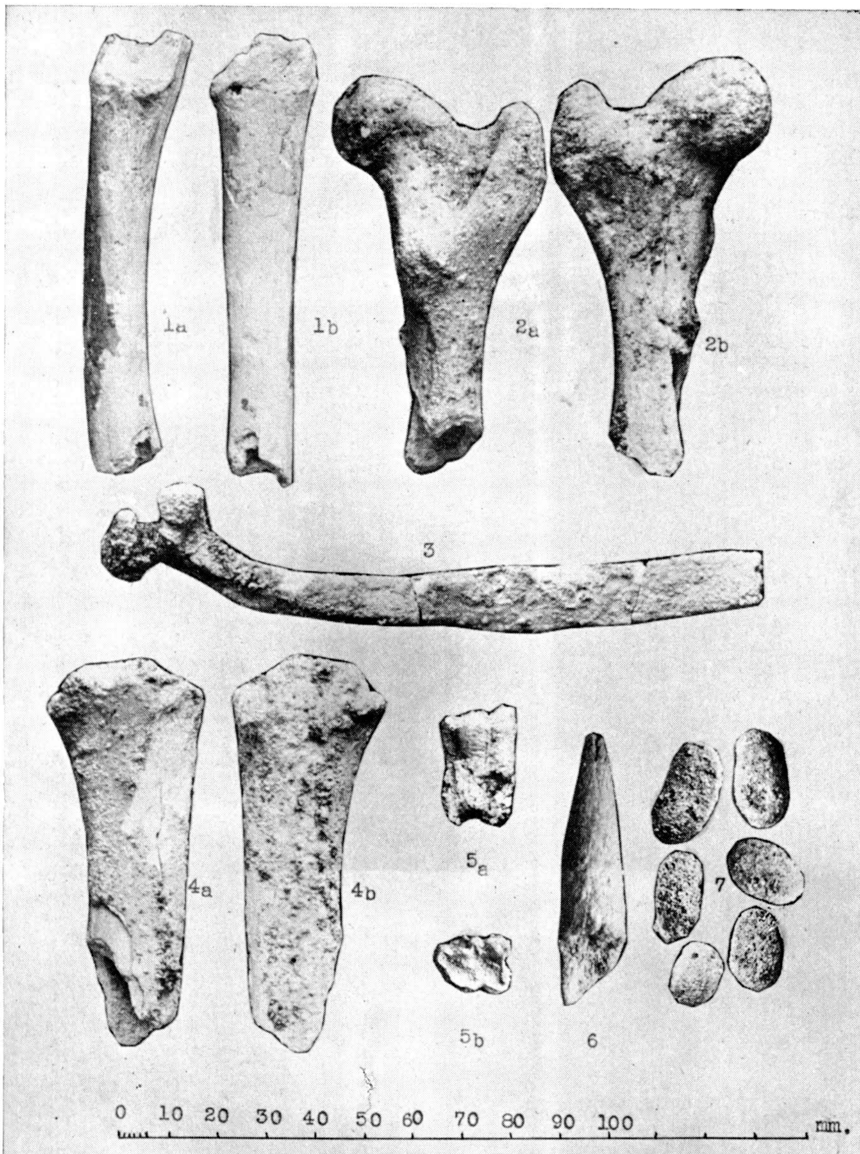
(5) Villalta J. F. y Crusafont M.— «Sobre el Pleistoceno de Baleares y sus nuevos yacimientos de mamíferos».— Estudios Geológicos núm. 6.— Barcelona 1946.

EXPLICACION DE LA LAMINA V

Myotragus balearicus, Bate.— Arenal (Palma de Mallorca)

1a y 1b.— Extremidad distal de la tibia izquierda.
2a y 2b.— Extremidad proximal del femur derecho.
3 .— Costilla.
4a y 4b.— Extremidad proximal del radio derecho.
5a y 5b.— Molar superior derecho (M 3)
6 .— Nucleo incompleto de un cuerno.
7 .— Coprolitos.

Fot. Cuerda


1a
1b
2a
2b
3
4a
4b
5a
5b
6
7
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm.